



## Alexandru Bârsan

**Cetățenie:** română

**☎ (+40) 269216062**

**Data nașterii:** 29/03/1992

**Gen:** Masculin

**✉ E-mail:** [alexandru.barsan@ulbsibiu.ro](mailto:alexandru.barsan@ulbsibiu.ro)

**📍 Adresă:** Emil Cioran Nr. 4, 550025 Sibiu (România)

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

---

#### Asistent universitar

*Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu - Facultatea de Inginerie* [ 01/03/2018 – În curs ]

Adresă: Bd-ul. Victoriei, Nr.10, Sibiu, România, 550024 Sibiu (România) - <https://www.ulbsibiu.ro/ro/>

Suținere activități didactice și de cercetare științifică

#### Proiectant inginer mecanic

*Marquardt Schaltsysteme S.C.S. România* [ 06/10/2015 – 23/02/2018 ]

Adresă: Str. München Nr. 2, 550018 Sibiu (România) - <https://ro.marquardt.com/ro.html>

- Cercetarea și dezvoltarea modulelor de control aflate în componența volanului unui autovehicul
- Crearea modelelor CAD pentru componente plastice și metalice (Catia v5)
- Analiza cu element finit (Catia, Abaqus)
- Generarea documentației tehnice

#### Stagiu de practică

*S.C. Continental Automotive Systems S.R.L.* [ 04/08/2014 – 27/09/2014 ]

Adresă: Sibiu (România) - [http://www.continental-corporation.com/www/hr\\_ro\\_ro/](http://www.continental-corporation.com/www/hr_ro_ro/)

- Suport în vederea implementării activităților din departamentul Plant Services (Prototype Shop și Tool Shop)
- Suport pentru proiecte CBS și Visual Management

#### Stagiu de practică

*S.C. TTT Proiect S.R.L* [ 01/07/2013 – 19/07/2013 ]

Adresă: Sibiu (România)

- Proiectare asistată a construcțiilor civile

#### Control calitate

*S.C. Compa S.A.* [ 18/06/2010 – 01/09/2010 ]

Adresă: Sibiu (România)

- Inspecția pieselor
- Întocmirea certificatelor de calitate
- Monitorizarea conformității produselor cu cerințele de calitate

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

---

### Doctor Inginer

*Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu* [ 2017 – 2022 ]

Adresă: Bd-ul. Victoriei, Nr.10, 550024 Sibiu (România)

<http://doctorate.ulbsibiu.ro/>

### Diplomă de master - Sisteme CAD-CAE-CAM în deformarea plastică

*Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, Facultatea de Inginerie* [ 01/10/2015 – 13/07/2017 ]

Adresă: Str. Emil Cioran, nr. 4, 550025 Sibiu (România)

<http://inginerie.ulbsibiu.ro/>

Clasificare națională: Nivelul 7 CEC

### Diplomă de inginer - Mecatronică și robotică

*Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică* [ 01/10/2011 – 10/06/2015 ]

Adresă: Splaiul Independentei 313, sector 6, București, 060042 București (România)

<https://upb.ro/>

Clasificare națională: Nivelul 6 CEC

### Diplomă de bacalaureat

*Colegiul Național "Gheorghe Lazăr" Sibiu* [ 15/09/2007 – 17/07/2011 ]

Adresă: Str. Gheorghe Lazăr, nr. 1-3, 550165 Sibiu (România)

<http://www.cngl.eu/>

Nivelul CEC: Nivelul 5 CEC

### Studii primare și gimnaziale

*Colegiul Național "Octavian Goga" Sibiu* [ 15/09/1999 – 17/07/2007 ]

Adresă: Strada Mitropoliei, nr. 34, 550179 Sibiu (România)

<http://cnogsibiu.ro/>

Nivelul CEC: Nivelul 4 CEC

## COMPETENȚE LINGVISTICE

---

Limbă(i) maternă(e): **română**

Altă limbă (Alte limbi):

### engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2

### germană

COMPREHENSIUNE ORALĂ A1 CITIT A1 SCRIS A1

EXPRIMARE SCRISĂ A1 CONVERSAȚIE A1

## PUBLICAȚII

---

### Activități științifice și didactice

- 16 lucrări științifice susținute și publicate la conferințe naționale și internaționale sau publicate în reviste de specialitate;
- Responsabil selecție, monitorizare și motivare grup țintă în cadrul proiectului *INSPIRE - Inițiative Necesare de Stagii de Practică Inovative pentru Revitalizare Economică*, POCU/626/6/13/133017 / 11759/13.10.2020, (2020 - prezent);
- Membru-doctorand în cadrul proiectului complex de cercetare științifică *Tehnologii de fabricare inteligente pentru producția avansată a pieselor din industriile de automobile și aeronautică* /PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0446, competiția *Proiecte complexe realizate în consorții* CDI (PCCDI)/PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017, Proiect P3 (partener ULBS): *Prelucrare a prin deformare incrementală a pieselor din industria automotive*, beneficiar: UEFISCDI, (2018-2020);
- 9 medalii și premii în cadrul Salonului Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești "Cadet Inova", Sibiu, (2018-2022);
- Membru (2014-2017), respectiv coordonator (2018-prezent) al echipelor de robotică participante la: Concursul național de robotică RoBotX, Sibiu, (2014 - 2019); Campionatul European de Robotică Eurobot, Dresda – Germania, (2014), Yverdon Le Bain – Elveția, (2015), Le Kremlin Bicetre – Franța, (2016), La Roche sur Yon – Franța, (2018, 2019); Concursul internațional de robotică RoboTEC, Timișoara, (2016 - 2019); Salonul Național de Inventică pentru Tineret, București, (2016 - 2018); Olimpiada Națională de Mecatronică – Zilele Educației Mecatronice, Iași (2016), Brașov (2017), Sibiu (2018), Cluj-Napoca (2019); Concursului de roboți mobili – powered by Marquardt, Sibiu, (2017- 2022);
- Membru al echipei ULBS Racing Team înscrisă în competiția Formula Student.

## REȚELE ȘI AFILIERI

---

### Apartenența la societăți și asociații profesionale

Membru al:

- Asociația MECROB Sibiu – Asociația pentru Mecatronică și Robotică Sibiu, (2019- prezent);
- Asociația Generală a Inginerilor din România - AGIR, (2019 - prezent);
- Societatea Română de Mecatronică - SROMECA, (2018-prezent).
- Societatea de Robotică din România - SRR, (2022).

## PERMIS DE CONDUCERE

---

**Permis de conducere:** AM

**Permis de conducere:** B1

**Permis de conducere:** B

## COMPETENȚE ORGANIZATORICE

---

### Competențe organizatorice

- eficiență și flexibilitate;
- capacitatea de a elabora și implementa un proiect;
- capacitatea de gestionare corectă a timpului de realizare a unei sarcini;
- abilități de leadership, capacitate de analiză și sinteză, capacități decizionale, spirit organizatoric, aptitudini de coordonare.

## COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

---

### Competențe de comunicare și interpersonale

- capacitate de relaționare;
- comunicare și lucru în echipă;
- adaptabilitate în fața unor situații noi;
- capacitatea de a distinge informația relevantă de cea nerelevantă.

## COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

---

### Competențe dobândite la locul de muncă

- orientarea spre rezultat;
- dorința de a învăța continuu;
- capacitatea de inițiativă;
- capacitatea de a răspunde pozitiv la schimbări;
- capacitatea de a lucra în mod cooperant și flexibil în cadrul unei echipe.

## CERTIFICĂRI

---

### Certificări

Participare la cursuri de perfecționare: *Electronics. Hardware in Automotive, Online Marketing Academy, Prelucrarea prin injecție a Materialelor Plastice, Catia v5 Seminar Basic and Advance Level, Computer aided manufacturing, CATIA V5 PDG / ASM / GSD, Introduction in Abaqus, Time Management, Innovation for Dummies and Superheroes, Comunicare asertivă, Problem solving, Modul psihopedagogic (nivel 1 și nivel 2), Workshop on 3D Printing.*